

317 GC

HYDRAULIKBAGGER



Motorleistung (ISO 14396:2002)
Betriebsgewicht

90 kW (121 hp)
17.300 kg (38.100 lb)

Der Motor entspricht den Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).



DER NEUE CAT® 317 GC

AUFGABENSPEZIFISCHE LEISTUNG

Der Cat®-Bagger 317 GC bietet eine anpassbare Leistung und erstklassige Vielseitigkeit. Ein großer Arbeitsbereich und ein umfangreiches Angebot an Arbeitsgeräten helfen Ihnen, Ihre Arbeit schnell und effizient zu erledigen. In Kombination mit kraftstoffsparenden Eigenschaften, längeren Wartungsintervallen und vereinfachten Wartungsstellen bietet der 317 GC die Zuverlässigkeit, die Sie erwarten, zu den niedrigen Kosten pro Stunde, die Sie benötigen.



BAGGER DER NÄCHSTEN GENERATION

Die neue Baggerserie von Cat bietet mehr Auswahlmöglichkeiten für Ihr Unternehmen als je zuvor.

- + MEHR MODELL-OPTIONEN
- + MEHR KRAFTSTOFFEINSPARUNGEN
- + MEHR MÖGLICHKEITEN ZUR LEISTUNGSSTEIGERUNG

Die Cat-Bagger der neuesten Generation können Ihr Unternehmen wesentlich stärken und bieten Ihnen neue Möglichkeiten, die meiste Arbeit zu niedrigeren Kosten zu erledigen.



BIS ZU 10 % GERINGERER KRAFTSTOFFVERBRAUCH¹

Verbrauchen Sie bis zu 10 Prozent weniger Kraftstoff und bleiben Sie am Einsatzort stets produktiv.

BIS ZU 20 % NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN¹

Dank der verlängerten und besser aufeinander abgestimmten Wartungsintervalle erledigen Sie mehr Arbeit bei niedrigeren Kosten.

ERSTKLASSIGE VIELSEITIGKEIT

Mit dem umfangreichen Angebot an Arbeitsgeräten des 317 GC können Sie die verschiedensten Aufgaben auf Ihrer Baustelle problemlos bewältigen.

¹Verglichen mit dem 316F

BIS ZU 20 % WENIGER WARTUNGSKOSTEN



**WENIGER WARTUNGSaufwand,
MEHR RENDITE**

HINWEIS: VERGLEICH BASIERT AUF DEM VORGÄNGERMODELL

CAT LINK-TECHNOLOGIE

KONTROLLE IHRER MASCHINEN OHNE VIEL HERUMPROBIEREN

Mit der Cat Link-Telematik können Sie die Verwaltung Ihrer Baustellen weniger komplex gestalten, da sie die von Ihrem Zubehör, Ihren Materialien und Mitarbeitern generierten Daten erfasst und in individuell anpassbaren Formaten für Sie verfügbar macht.



PRODUCT LINK™

Product Link erfasst automatisch und exakt Daten aus Ihren Geräten und Anlagen, egal welcher Art und Marke. Informationen wie Standort, Stunden, Kraftstoffnutzung, Produktivität, Leerlaufzeit, Wartungshinweise, Diagnosecodes und Zustand der Maschine können alle online via Web- und mobilen Anwendungen angesehen werden.



VISIONLINK®

Zugriff auf Informationen jederzeit und überall mit VisionLink. Diese Informationen dienen Ihnen dann zu fundierten Entscheidungen zur Produktivitätssteigerung, Kostensenkung, Vereinfachung der Wartung sowie der Verbesserung des Schutzes und der Sicherheit auf Ihrer Baustelle. Mit den unterschiedlichen optionalen Abonnement-Levels kann Ihr Cat-Händler Sie bei der exakten Konfiguration Ihres Bedarfs unterstützen, um Ihre Baggerflotte zu verbinden und Ihr Geschäft zu verwalten – ohne für ungewollte Extras zu zahlen. Abonnements sind für Mobilfunk- oder Satellitenberichte (oder beides) erhältlich.

NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN
BIS ZU 20 %



MEHR SCHAFFEN. WENIGER ZAHLEN.

Dank der verlängerten und besser aufeinander abgestimmten Wartungsintervalle erledigen Sie mehr Arbeit bei niedrigeren Kosten. Durch die zusammengefassten Filterpositionen ist die Wartung Ihrer Maschine schnell und einfach erledigt.

ALLE INFORMATIONEN AUF EINEN BLICK

Betriebliche Informationen wie Kraftstoff- und Ölstände sowie wichtige Service-Hinweise werden auf dem Touchscreen-Monitor in der Kabine angezeigt. Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers sind ebenfalls bequem vom Monitor in der Kabine aus überprüfbar.

NEUE, LANGLEBIGERE FILTER

Der neue Hydraulikölfilter besticht durch verbesserte Filterleistung und besitzt Rücklaufsperrentile, damit beim Tauschen des Filters das Öl sauber bleibt, und hält einfach länger – um 50 Prozent länger als vorherige Filterdesigns. Er muss nur noch alle 3.000 Betriebsstunden gewechselt werden.

DAS NEUE KABINENDESIGN ERLEICHTERT DIE SCHWERE ARBEIT

Der Komfort und die Effizienz der Bewegung halten den Baggerführer die ganze Schicht über aufmerksam und produktiv. Dank der ergonomisch angeordneten Bedienelemente sind kaum Körperdrehungen im Sitz notwendig. Der Standardsitz ist breit und verstellbar für Bediener nahezu jeder Größe.



IN DER ISO-ZERTIFIZIERTEN ROPS-KABINE SIND SIE SICHER

Die ISO-zertifizierte ROPS-Kabine ist schallgedämmt und abgedichtet. Die großen Fenster, das untere rechte Frontprofil und das hintere Profil der Maschine bieten eine ausgezeichnete Sicht auf den Arbeitsbereich, ohne dass man sich hierfür permanent nach vorne beugen muss.

RUNDUMSICHT

Vergrößerte Fenster und ein verbessertes Maschinenlayout verbessern die Sichtverhältnisse vom Sitz in der Kabine aus. Mit der serienmäßigen Rückfahrkamera und der Kamera rechts haben die Fahrer ihre Umgebung jederzeit im Blick. Leistungsstarke, langlebige LED-Scheinwerfer verbrauchen nur wenig Strom und sorgen für Sicherheit bei der Arbeit im Dunkeln.

EINFACHER ZUGRIFF, KONNEKTIVITÄT, UND SPEICHER

Zu den Komfortfunktionen gehören u. a. ein Bluetooth®-fähiges Radio, USB-Anschlüsse zum Laden und Verbinden von Mobiltelefonen, 12-V-Steckdosen und ein AUX-Anschluss, Stauraummöglichkeiten im hinteren Bereich, in verschiedenen Fächern über Kopf und in der Konsole sowie Becher- und Flaschenhalter.



NEUER SMART-MODUS

Der neue Smart-Modus passt die Leistung von Motor und Hydraulik automatisch an, sodass die beste Kraftstoffeffizienz erreicht wird. Das bedeutet weniger Leistung für Aufgaben wie Schwenken und mehr Leistung für das Graben.



SCHLÜSSELLOSER STARTKNOPF

Der Motor des 317 GC kann ohne Schlüssel einfach per Knopfdruck gestartet werden. Das führt zu einer verbesserten Sicherheit, da Baggerführer-ID-Codes verwendet werden, um den Zugriff auf die Maschinen einzugrenzen und nachzuverfolgen. Die Codes können manuell, über den optional erhältlichen Bluetooth-Schlüsselanhänger oder die Smartphone-App eingegeben werden.



EINSTELLBARE JOYSTICKS

Die Joystick-Funktion kann über den Monitor angepasst werden. Joystick-Muster und -Reaktion können auf die Vorlieben des Baggerführers eingestellt werden. Alle Einstellungen werden mit der Baggerführer-ID gespeichert und bei der Anmeldung wiederhergestellt. Bezüglich zusätzlicher Modifikationen der Einstellung der Funktionsgeschwindigkeit (Verstärkung) und der Gleichgewichtsverfeinerung wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.



TOUCHSCREEN-MONITOR

Die meisten Maschineneinstellungen können über den hochauflösenden 203 mm (8-Zoll) Touchscreen-Monitor vorgenommen werden. Dieser bietet 42 Sprachen und ist leicht vom Sitz aus ablesbar.



SICHERHEITSAUSSTATTUNGEN

KÜMMERN SICH UM IHRE MITARBEITER UND IHRE AUSRÜSTUNG

SCHÜTZEN SIE IHREN BAGGER

Verwenden Sie Ihren PIN-Code auf dem Monitor, dem optionalen Bluetooth-Schlüsselanhänger oder Ihrem Smartphone, um die Startfunktion auf Knopfdruck zu aktivieren.

ALLE TÄGLICHEN WARTUNGSARBEITEN VOM BODEN AUS DURCHFÜHRBAR

Alle täglichen Wartungskontrollen können vollständig vom Boden aus durchgeführt werden, wodurch die Wartung schneller, einfacher und sicherer wird. Zu den Wartungspunkten gehören ein Ölpeilstab, Kraftstoff-Wasserabscheider, Wasser- und Sedimentablauf am Kraftstofftank und Kühlmittelbehälter zur Kontrolle des Kühlfüllstands.

ZUGANG ÜBER DIE OBERE PLATTFORM

Das neue Design der Wartungsplattform auf der rechten Seite ermöglicht leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Service-Plattform. Die Stufen zur Plattform sind dank Stanzblechaufgabe rutschfest.



SICHERES ARBEITEN, JEDEN TAG

TATSACHE:

Die Hauptursache von Unfällen auf dem Bau sind **STÜRZE***

49% ALLER STÜRZE FÜHREN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN

30% ALLER STÜRZE FÜHREN ZUM TOD

STÜRZE



DER NEUE 317 GC

100% WARTUNG AUF BODENNIVEAU HILFT STÜRZE ZU VERMEIDEN

*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

STEIGERN SIE PRODUKTIVITÄT UND PROFIT

MIT ANBAUGERÄTEN VON CAT

Sie können die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine ganz einfach mithilfe der großen Vielfalt an Anbaugeräten von Cat erweitern. Alle Anbaugeräte von Cat sind auf das Gewicht und die Leistung von Cat-Baggern ausgelegt und sorgen so für bessere Leistung, Sicherheit und Stabilität.

LÖFFEL



HYDRAULIKHÄMMER



AUTOMATISCHER HAMMERSTOPP

Einschaltbar über den Monitor in der Kabine, stoppt den Hammer automatisch nach 30 Sekunden Dauerbetrieb und verhindert so eine Überlastung von Hammer und Bagger.

SCHNELLWECHSLER



GREIFER



SCHEREN



MULCHER



VIBRIERENDE VERDICHTERPLATTEN



ANBAUGERÄTE-VERFOLGUNG LEICHT GEMACHT

Der Cat PL161 Attachment Locator ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Ihre Anbaugeräte und andere Ausrüstungsteile jederzeit leicht und schnell finden. Der eingebaute Bluetooth-Leser des Baggers oder die Cat App auf Ihrem Handy lokalisieren das Gerät automatisch.



Sparen Sie mehr Zeit und Energie mit der verfügbaren Werkzeuergenerkennung. Ein einfaches Schütteln des Anbaugeräts bestätigt seine Identität. Es stellt auch sicher, dass alle Einstellungen der Anbaugeräte korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR		
Motormodell	Cat C3.6	
Motorleistung – ISO 14396:2002	90 kW	121 hp
Nettoleistung – ISO 9249:2007	89 kW	119 hp
Bohrung	98 mm	4 in
Hub	120 mm	5 in
Hubraum	3,6 l	220 in ³

- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 4.500 m (14.764 ft) mit Motordrosselung über 3.000 m (9.842 ft).
- Die am Schwungrad verfügbare Nettoleistung, wenn der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Nachbehandlung und Lichtmaschine mit einer Motordrehzahl von 2.400 U/min ausgestattet ist.

HYDRAULIKSYSTEM		
Hauptsystem – Maximaler Volumenstrom	296 l/min	78 gal/min
Maximaldruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	25.800 kPa	3.741 psi

SCHWENKMECHANISMUS		
Schwenkgeschwindigkeit	8,7 U/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	61 kN·m	44.990 lbf·ft

GEWICHTSANGABEN		
Betriebsgewicht	17.300 kg	38.100 lb
• Langes Fahrwerk, Standardausleger, R2.9 (9'6") Stiel, 1,00 m ³ (1,31 yd ³) GD-Löffel, 600 mm (24") Dreistegbodenplatten und 3,05 t (6.720 lb) Kontergewicht.		

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	271 l	71,6 gal
Kühlsystem	22 l	5,8 gal
Motoröl	11 l	2,9 gal
Achsantrieb	6 l	1,6 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	94 l	24,8 gal
Hydrauliktank	87 l	23,0 gal
DEF-Tank	22 l	5,9 gal

ABMESSUNGEN		
Ausleger	Reichweite 5,1 m (16'9")	
Stiel	Reichweite R2.9 m (9'6")	
Löffel	GD 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	
Transporthöhe (Kabinenoberkante)	2.930 mm	9'7"
Handlaufhöhe	2.940 mm	9'8"
Transportlänge	8.570 mm	28'1"
Heckschwenkradius	2.500 mm	8'2"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.010 mm	3'4"
Bodenfreiheit	430 mm	1'5"
Spurlänge	3.970 mm	13'0"
Länge bis zur Mitte der Rollen	3.170 mm	10'5"
Spurweite	1.990 mm	6'6"
Transportbreite – 600 mm (24") Bodenplatte	2.590 mm	8'6"

ARBEITSBEREICHE UND KRÄFTE		
Ausleger	Reichweite 5,1 m (16'9")	
Stiel	Reichweite R2.9 m (9'6")	
Löffel	GD 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	
Maximale Grabtiefe	6.400 mm	21'0"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	9.010 mm	29'7"
Maximale Einstechhöhe	8.900 mm	29'2"
Maximale Ladehöhe	6.280 mm	20'7"
Minimale Ladehöhe	1.990 mm	6'6"
Maximale Grabtiefe bei 2.440 mm (8'0") Sohlenlänge	6.170 mm	20'3"
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	4.960 mm	16'3"
Minimaler Arbeitsgeräteradius	2.940 mm	9'8"
Losbrechkraft (ISO)	123 kN	27.650 lbf
Stielgrabkraft (ISO)	75 kN	16.860 lbf

KLIMAANLAGE		
• Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,9 kg Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 1,287 Tonnen entspricht.		

STANDARD & SONDERAUSRÜSTUNG

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

AUSLEGER UND STIELE	STANDARD	OPTIONAL
5,1 m (16'9") Standardausleger	•	
R2.6 m (8'6") Stiel		•
R2.9 m (9'6") Stiel		•
R2.9 m (9'6") Stiel mit Vorrichtung für Daumenbefestigung ¹		•
R3.1 m (10'2") Stiel ¹		•
FAHRERKABINE	STANDARD	OPTIONAL
ROPS, Schalldämmung	•	
Comfort-Kabine: Sitz mit mechanischer Federung, 203 mm (8") Touchscreen-Monitor	•	
CAT-TECHNOLOGIEN	STANDARD	OPTIONAL
Cat Product Link	•	
Automatischer Hammerstopp	•	
ELEKTRIK	STANDARD	OPTIONAL
Wartungsfreie Batterie	•	
LED-Gehäusebeleuchtung, Auslegerbeleuchtung links	•	
LED-Gehäusebeleuchtung, Auslegerbeleuchtung rechts, Kabinenbeleuchtung		•
Programmierbare LED-Arbeitscheinwerfer mit Zeitverzögerung	•	
Zentraler elektrischer Hauptschalter	•	
MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
C3.6 Dieselmotor gemäß Tier 4 Final/Stufe V	•	
Zwei wählbare Modi: Power, Smart	•	
Automatische Motordrehzahlregelung	•	
Automatische Motorabschaltung	•	
Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F)		•
Kaltstartfähigkeit bei -25 °C (-13 °F)		•
Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch	•	
Elektrische Ventilatoren	•	
Einfaches Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider und Anzeigerät	•	
Abgedichteter Doppелеlementluftfilter mit integriertem Vorfilter	•	
Biodiesel-geeignet bis zu B20	•	

HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltungen	•	
Automatische Hydraulikvorwärmung	•	
Automatisches Fahren mit zwei Geschwindigkeiten	•	
Elektronisches Hauptsteuerventil	•	
Ausleger- und Stieldriftreduzierventil	•	
Ausleger- und Stielabsenksicherungsventile ²	•	
Element-Haupthydraulikfilter	•	
Elektrische Einzelhauptpumpe	•	
SCHUTZ UND SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Kameras für Rück- und Seitenansicht, rechts	•	
Bodennaher Motorstoppschalter	•	
Wartungsplattform mit Antirutsch-Platte und versenkten Bolzen	•	
Signal-/Warnhupe	•	
Hydrauliksperrhebel	•	
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Seitenzugang zur Wartungsplattform	•	
Gemeinsam angeordnete Motoröl- und Kraftstofffilter	•	
Vom Boden aus erreichbarer Motorölmesstab	•	
S•O•S SM -Probenzapfventile	•	
FAHRWERK UND AUFBAUTEN	STANDARD	OPTIONAL
Fettgeschmierte Laufwerkskettenglieder	•	
Befestigungspunkte (ISO 15818:2017) am Grundrahmen	•	
500 mm (20") Dreistegbodenplatten ²		•
600 mm (24") Dreistegbodenplatten		•
600 mm (24") Gummibodenplatte ¹		•
700 mm (28") Dreistegbodenplatten		•
3,05 t (6.720 lb) Kontergewicht ³		•
3,57 t (7.870 lb) Kontergewicht ¹		•

¹ Nur Nordamerika

² Nur Europa

³ Standard in Europa

Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Bezüglich der Verfügbarkeit spezifischer Angebote wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler. Weitere Informationen erhalten Sie in den Broschüren mit den technischen Daten für den 315 GC auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler.

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.cat.com.

VisionLink ist eingetragenes Warenzeichen von Trimble Navigation Limited, registriert in den USA und anderen Ländern.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

© 2020 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, S•O•S, „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ und das Cat „Modern Hex“-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

www.cat.com www.caterpillar.com

AGXQ3156-00
Baunummer: 07A
(Nordamerika, Europa)

